No. 5 u. 6. Mai-Juni 1901.
Rec'd June 22.

Nachrichtsblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Dreiunddreissigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6.— für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel zweimonatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab), **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Aeltere Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von *R. Friedländer & Sohn in Berlin* zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen**, Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Diagnosen neuer von H. Fruhstorfer in Tongking gesammelter Landschnecken

Von

Dr. O. v. Möllendorff.

1. *Streptaxis (Eustreptaxis) costulatus* Mlldff. *subcostulatus* n. subsp.

Spira magis conica, costulae in anfractu penultimo evanescentes.

Diam. 7,5, alt. 5,8 mm.

Langson, Than-moi, Mansongebirge.

2. *Streptaxis (Odontartemon) cristatellus* n. sp.

T. anguste umbilicata, irregulariter conoidea-depressa, tenuiuscula, pellucens, sutiliter striatula, nitens, hyalino-alba. Anfr. 5 convexiusculi, ad suturam marginatam crenulati, superi spiram regularem conoideo-depressam formantes, ultimus valde devians, pone aperturam profundiuscule biscrobiculatus, medio in cristam brevem obtusulam compressus. Apert. modice obliqua, triangularis; peristoma expansum, reflexiusculum, crasse labiatum, margo externus valde sinuosus. Lamella angularis valida, brevis, callo valde elevato cum margine externo continua et sinulum ovalem formans, parietalis validissima, intus longissime producta dextrorsum flexa, marginem fere attingens. Dens columellaris latus et crassus, palatales 2 minores.

Diam. 5, alt. 2 mm.

Mansongebirge.

3. *Ennea (Diaphora) densecostulata* n. sp.

T. anguste sed aperte umbilicata, subcylindrico-oblonga, solidula, dense costulata, hyalino-alba. Spira subcylindrica, sursum attenuata, lateribus paullum convexiusculis. Anfr. $6^1/_2$ modice convexi, sutura sat profunde impressa disjuncti, ultimus basi subcompressus, subcristatus, antice ab ultima quarta parte solutus, valde deflexus. Apertura fere verticalis, rotundato-tetragona; peristoma latiuscule expansum, modice reflexum, crasse labiatum; sinulus profundus, recedens. Lamella parietalis valida, valde elevata, longe intrans, columellaris modica, a margine remota, dens basalis profundus punctiformis.

Diam. 1,3, alt. 3,3 mm.

Lang-son.

4. *Helicarion tongkingensis* n. sp. —

T. imperforata, depressa, tenuissima, fragilis, sublaevigata, valde nitens, pallide corneo-virescens. Spira brevissime

emersa. Anfr. $3^3/_4$ rapide accrescentes, sutura distincte marginata disjuncti, ultimus bene convexus. Apertura modice obliqua, subcircularis, valde excisa; peristoma rectum, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo.

Diam. maj. 8,5, min. 6,5. alt. 5 mm.

Than-moi.

5. *Cryptosoma fragile* n. sp.

T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, subpellucida, sericina, subtiliter plicato-striata, sat ruditer rugulosa, microscopice granulosa, olivaceo-brunnea. Spira parum elevata apice plano. Anfr. $3^1/_2$ rapide accrescentes, convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens, ad aperturam paullum coarctatus. Apertura fere diagonalis, ampla, subcircularis, modice excisa; peristoma rectum, obtusum.

Diam. 36,1, alt. 26,7 mm.

Mansongebirge.

6. *Macrochlamys stenogyra* n. sp.

T. anguste et semiobtecte perforata, conoideo-depressa, solidula, subtiliter striatula, nitidula, corneo-flava. Spira breviter conoidea lateribus fere strictis. Anfr. 6 convexiusculi, lente acrescentes, ultimus media basi excavatus. Apert. modice obliqua, elliptica, valde excisa; peristoma rectum, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo.

Diam. 13,6, alt. 7,8 mm.

Mansongebirge.

7. *Macrochlamys declivis* n. sp.

T. anguste sed aperte perforata, depresso-conoidea, sat distincte plicato-striatula, modice nitens, pallide corneo-flava. Spira pro genere sat elevata lateribus convexiusculis. Anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, sutura distincte marginata, subcrenulata disjuncti, ultimus ad peripheriam subangulatus, basi vix convexior, antice breviter

descendens. Apert. valde obliqua, elliptica, modice excisa; peristoma rectum, acutum, margo columellaris superne brevissime reflexus.

Diam. 17,1, alt. 9,3, apert. lat. 8,8, long. 8,1, alt. 6,5 mm.

Than-moi.

8. *Macrochlamys glyptorhaphe* n. sp.

T. anguste perforata, conoideo-depressa, subtiliter plicato-striatula, parum nitens, luteo-cornea. Spira modice elevata lateribus fere strictis. Anfr. 5½ sat celeriter accrescentes, convexiusculi, ad suturam anguste marginatam distincte plicati, ultimus bene convexus, basi tumidulus. Apert. modice obliqua, subcircularis, sat excisa; peristoma rectum, acutum, margo columellaris superne breviter reflexus.

Diam. 25,8, alt. 15,4 apert. lat. 14, long. 13, alt. 12 mm.

Mansongebirge.

9. *Sitala striolata* n. sp.

T. rimato-perforata, turrito-conica, solidula, minute et confertim sed distincte striata, pallide luteocornea, sericina. Spira sat elevata, gradata, subregulariter conica. Anfr. 6 gradati, angulato-convexi, supra medium carinula obtusa subcrenulata cincti, ultimus ad peripheriam carina altera magis exserta obtusula carinatus, inter carinas leviter impressus, basi minus distincte striatus. Apert. modice obliqua, elliptica, modice excisa; peristoma rectum, obtusulum, margine columellari calloso-incrassato, superne reflexo.

Diam. 2,3, alt. 2,3 mm.

Lang-son.

10. *Coneuplecta confinis* n. sp.

T. rimata, globoso-turbinata, tenuis, subpellucida, subtiliter striatula, subopaca, luteo-cornea. Spira valde elevata lateribus fere strictis. Anfr. 6½ vix convexiusculi, ultimus ad peripheriam subacute angulatus, basi tumidulus.

Apertura modice obliqua, elliptica, modice excisa: peristoma rectum, acutum, margo columellaris superne reflexus, fere revolutus.

Diam. 4,3, alt. 4,5 mm.

Than-moi.

11. *Coneuplecta subangulata* n. sp.

T. rimata, conico-globosa, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, lineis spiralibus confertis microscopicis decussata, subsericina, luteo-cornea. Spira modice elevata, lateribus substrictis. Anfr. 6 convexiusculi, ultimus magnus, medio subangulatus, angulo antrorsum evanescente, basi bene convexus. Apert. modice obliqua, late elliptica, sat excisa, peristoma rectum, acutum, margine columellari superne breviter, sed valde reflexo.

Diam. 5,3, alt. 5 mm.

Than-moi.

12. *Kaliella regularis* n. sp.

T. rimata, turrito-conica, tenuis, pellucida, leviter plicato-striata, nitidula, luteo-cornea. Spira valde elevata, lateribus substrictis. Anfr. 9 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus ad peripheriam acute carinatus. Apertura parum obliqua, anguste securiformis; peristoma rectum, acutum, margo columellaris calloso-incrassatus, reflexus.

Diam. 2,5, alt. 3 mm.

Lang-son.

13. *Kaliella dolichoconus* n. sp.

T. rimata, elongate turbinata, tenuis, pellucida, minutissime striatula, corneo-lutescens, nitens. Spira valde elongata lateribus convexiusculis, sursum strictis apice obtuso. Anfr. 9 planulati, sutura per carinam subexsertam marginata disjuncti, ultimus carina acutula bene exserta cinctus. Apert. modice obliqua, late securiformis, peristoma

rectum, acutum, margo columellaris paullum calloso-incrassatus, superne breviter reflexus.

Diam. 2,5, alt. 3,2 mm.

Than-moi, Mansongebirge.

14. *Kaliella tongkingensis* n. sp.

T. punctato-perforata, elate turbinata, tenuis, pellucida, subtiliter sed distincte striatula, nitens, pallide lutescens. Spira valde elevata, subgradata, lateribus convexiusculis apice acutulo. Anfr. 7 modice convexi, sutura per carinam exsertam filari disjuncti, ultimus acute carinatus. Apert. modice obliqua, late elliptica, modice excisa; peristoma rectum, acutum, margo columellaris calloso-incrassatus, longiuscule reflexus.

Diam. 4,4, alt. 5 mm.

Than-moi, Mansongebirge.

15. *Kaliella gradata* n. sp.

T. anguste et semioblecte perforata, globoso-conica, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, nitens, pallide lutescens. Spira gradata, modice elevata, lateribus sat convexis. Anfr. 7 convexi, lente accrescentes, sutura profunde impressa disjuncti, ultimus vix subangulatus, basi subplanatus. Apert. parum obliqua, elliptica, regulariter excisa; peristoma rectum acutum, margo columellaris superne subcallosus, reflexus, perforationem semiobtegens.

Diam. 3,6, alt. 2,7 mm.

Than-moi.

16. *Microcystina tongkingensis* n. sp.

T. angustissime perforata, depresse conoideo-globosa, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, nitens, corneo-brunnea. Spira modice el.vata lateribus substrictis. Anfr. 5 planulati, sutura distincte marginata pallida disjuncti, ultimus inflatulus. Apert. modice obliqua, subcircularis, sat excisa; peristoma

rectum, acutum, margine columellari superne breviter sed distincte reflexo.

Diam. 7,5, alt. 5,2 mm.

Than-moi, Mansongebirge.

17. *Microcystina leucocystis* n. sp.

T. anguste et semiobtecte perforata, subconoïdeo-depressa, tenuis, pellucida, laevigata, nitens, hyalino-alba. Spira breviter conoidea lateribus strictis. Anfr. 6 lente accrescentes, convexiusculi, sutura anguste sed distincte marginata disjuncti, ultimus supra medium sat distincte angulatus. basi bene convexus. Apert. fere verticalis, elliptica, valde excisa; peristoma rectum, acutum, margo columellaris calloso-incrassatus, superne reflexus, leviter sinuatus.

Diam. 5, alt. 3 mm.

Than-moi.

Subsp. *angigyra* n.

minor, 3,9:2,3 mm., anfr. 6 lentius accrescentes, sutura latius marginata, angulus anfractus ultimi evanescens.

Than-moi.

18. *Microcystina mansonensis* n. sp.

T. semiobtecte perforata, subconoideo-depressa, solidula, subtilissime striatula, nitens, corneo-fulva. Spira breviter conoidea lateribus fere strictis. Anfr. 5¼ convexiusculi, ultimus paullo convexior ad perforationem declivis. Apert. modice obliqua, elliptica, sat excisa; peristoma rectum acutum, margo columellaris superne profundiuscule sinuatus, breviter reflexus.

Diam. 4,8, alt. 2,7 mm.

Mansongebirge.

19. *Trochomorpha (Sivella) montana* n. sp.

T. aperte et subcylindrice umbilicata, umbilico ¼ diametri adaequante, depresse trochiformis, tenuis, sub-

pellucens, subruditer plicato-striata, luteo-brunnea. Spira sat elevata, lateribus convexiusculis. Anfr. 7 convexiusculi, lente accrescentes, sutura late marginata disjuncti, in sutura spiraliter lineati, ultimus carina valde acuta latiuscule exserta carinatus. Apert. valde obliqua, securiformis; peristoma rectum, acutum.

Diam. 18,5, alt. 6 mm.

Mansongebirge.

20. *Satsuma pulchella* n. sp.

T. anguste umbilicata, sat elate turbinata, solidula, subtiliter plicato-striatula, microscopice decussata, pallide lutescens. Spira valde elevata lateribus fere strictis, apice obtusulo, brunneo. Anfr. 7 paullum convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, fuscotaeniatus. Apert. diagonalis, oblique ovalis, parum excisa; peristoma superne rectum, extus et basi modice expansum, intus labiatum, margo columellaris sat dilatatus.

Diam. 10, alt. 11 mm.

Mansongebirge.

21. *Satsuma eximia* n. sp.

T. anguste et semiobtecte perforata. conico-turrita, solidula, leviter plicato-striata, lineis spiralibus microscopicis decussata, sericina. olivaceo-brunnea. Spira valde elevata, fere regulariter conica. Anfr. $9^{1}/_{2}$ planulati, ultimus subacute carinatus, antice non descendens. Apert. valde obliqua, late elliptica. parum excisa; peristoma superne rectum, extus et basi paullum expansum, ad columellam sursum dilatatum. subreflexum.

Diam. 12,2, alt. 17,2 mm.

Mansongebirge.

Affinis S. phonicae Mab., differt numero anfractuum majore, basi minus lata, carina minus acuta, apertura dextrorsum haud angulata, basi multo minus arcuata,

absente granulatione cuticulae. Forsitan nil nisi subspecies S. phonicae.

22. *Satsuma concavospira* n. sp.

T. sat aperte perforata, elate trochiformis, solidula, striis transversis subtilibus et lineis spiralibus minutis rugulosis subgranulosa, subsericina, flavescens. Spira valde elevata lateribus leviter concavis. Anfr. 7 ½ fere plani, ultimus acute carinatus, basi paullo convexior. Apert. diagonalis, rotundato-rhomboidea; peristoma superne rectum, extus et basi paullum expansum, ad perforationem dilatatum, subreflexum.

Diam. 12,4, alt. 11,8 mm.

Than-moi.

23. *Satsuma straminea* n. sp

T. semiobtecte perforata, turrita, solidula, subtiliter plicato-striatula, lineis spiralibus minutis confertis rugulosis decussata, subsericina, pallide lutescens. Spira elongata, turrito-conica, lateribus paullum convexiusculis. Anfr. 10½ parum convexiusculi, sutura bene impressa disjuncti, ultimus ad peripheriam vix subangulatus, basi convexior. Apert. valde obliqua, ovalis, parum excisa; peristoma superne rectum, tum paullatim expansum, margo columellaris valde dilatatus, perforationem semiobtegens.

Diam. 11,7, alt. 21,2 mm.

Than-moi.

24. *Chloritis athrix* n. sp.

T. anguste sed pervie umbilicata, discoidea, solidula, superne sat distincte, basi subtiliter striatula, lineis spiralibus confertis tenuissimis decussata, subopaca, olivaceo-brunnea. Spira aut plana aut vix emersa. Anfr. 6 planiusculi, ultimus supra medium subangulatus, lateraliter subcompressus, basi convexior. Apert. parum obliqua,

elliptica, valde excisa; peristoma breviter expansum, sublabiatum, margo columellaris leviter sinuatus.

Diam. 24,7, alt. 12,9, apert. lat. 12.9, long. 11,4, alt. 10,5 mm. Diam. 25,2, alt. 13,2, apert. lat. 13,1, long. 11,6, alt. 11 mm.

Mansongebirge.

25. *Camaena xanthoderma* Mlldff. *ingens* n. subsp.

Major, fortius rugulosa, fusco-taeniata, taeniis superne confluentibus.

Diam. 55,8, alt. 51,1 mm.

Mansongebirge.

26. *Moellendorffia spurca* Bav. & Dautz. *deflexa* n. subsp.

Anfr. ultimus magis deflexus, tubercula magis distantia et magis elevata, spira planior apice haud emerso.

Diam. 19—20, alt. 9.5—9,7 mm.

Mansongebirge.

27. *Eulota (Eulotella) jourdyi* (Morl.) *monticola* n. subsp.

Arctius umbilicata, concolor, peristoma minus expansum, crassius labiatum.

Mansongebirge.

28. *Euhadra pseudopapuina* n. sp.

T. anguste et semiobtecte umbilicata, depresse trochiformis, solidula, tenuiter et irregulariter plicato-striata, lineis spiralibus rugulosis confertis decussata, luteocornea, aut concolor aut in mediis anfractibus castaneotaeniata. Spira modice elevata lateribus convexiusculis, apice obtuso, brunnescente, punctato-granuloso. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus carina acuta utrimque bene exserta carinatus, basi taenia angusta castanea ornatus. Apert. diagonalis, late securiformis; peristoma superne rectum, tum gradatim magis expansum, basi et ad umbilicum reflexiusculum, columella superne sat dilatata.

Diam. 21,6, alt. 12, apert. lat. 12, long. 9,8, alt. 6,8 mm.
„ 20,5, „ 11,7 „ „ 11, „ 9,3, „ 5,5 „
Mansongebirge.

29. *Plectopylis (Endoplon) choanomphala* n. sp.

T. latissime umbilicata, umbilico infundibuliformi usque ad nucleum pervio fere 3/5 diametri adaequante, discoidea, solida, subtiliter striatula, lineis spiralibus minutis confertis decussata, albida. Spira fere plana apice paullum emerso submucronato glabro. Anfr. 8 arctissimi, convexiusculi, sutura bene impressa disjuncti, in umbilico plani, ultimus pone suturam obtuse, circa umbilicum subacute angulatus, fere carinatus, antice paulatim descendens, denique subito deflexus. Apert. diagonalis, auriformis; peristoma sat late expansum, reflexum, crasse labiatum, marginibus lamina valde elevata flexuosa junctis. Dens parietalis validus oblique ascendens cum lamina junctus. Lamellae palatales 4 validae, valde obliquae, tertia fere verticalis; parietales 2, anterior subverticalis, posterior validissima, divergens, longe retrorsum producta; spirales 2 longiusculae, supera intus ultra primam parietalem producta, alteram non attingens, infera cum prima parietali conjuncta.

Diam. 19,6, alt. 9,9 mm.

Than-moi.

30. *Plectopylis (Sinicola) emigrans* n. sp.

T. latissime umbilicata, discina, tenuiscula, subtiliter striatula, lineis spiralibus confertis decussata, cuticula granulosa valde decidua obducta, corneo-fulva. Spira plana apice interdum subemerso. Anfr. 7 planulati, ultimus superne et circa umbilicum obtuse subangulatus, medio modice convexus, antice breviter descendens. Apert. valde obliqua, oblique ovalis, sat excisa; peristoma parum expansum reflexiusculum, modice labiatum, marginibus callo modico junctis. Lamellae palatales 6 obliquae,

subflexuosae, parietalis sat valida, arcuata, denticulo ante partem inferam adposito.

Diam. 16,1, alt. 6 mm. Diam. 17,7, alt. 7 mm.

Mansongebirge.

31. *Buliminus (Coccoderma) messageri* Bav. & Dautz. *mansonensis* n. subsp.

T. gracilior, anfr. 8 paullo minus convexi, subtiliter decussati nec granulati, margines peristomatis minus approximati, color olivaceo-brunneus

Diam. 6,3, alt. 16,8.

Mansongebirge.

32. *Hypselostoma crossei* Morl. *endodonta* n. subsp.

Umbilicus paullo latior, spira paullo minus elevata, apex magis obliquus, anfractus ultimus paullo minus solutus, dentes multo magis profundi.

Diam. 3,4. alt. 2,3 mm.

Lang-son.

. *brevituba* n. subsp.

Anfractus ultimus brevissime tantum solutus, spira altior.

Diam. 3,1, alt. 2,5 mm.

33. *Phaedusa (Rufospira) mansonensis* n. sp.

T. rimata, subfusiformis, solidula, subtilissime striatula, valde nitens, rufo-brunnea. Anfr. 9 convexiusculi, sutura submarginata disjuncti, ultimus antice costulato-striatus, paullum ascendens. Apert. fere verticalis, ovalis subpiriformis; peristoma continuum, superne sat solutum, valde incrassatum, modice expansum, extus albidum, intus subrufescens. Lamella supera modice elevata cum spirali continua, infera humilis, marginem non attingens, valde ab illa remota, subcolumellaris emersa, marginem utrimque canaliculatum attingens. Plica principalis brevis, palatales 4 breves, laterales.

Diam. 2,7, alt. 11,9 mm. Diam. 3 alt. 12,7 mm.
Mansongebirge.

34. *Phaedusa (Hemiphaedusa) diplochilus* n. sp.

T. vix rimata, decollata, ventricosulo-oblonga, solida, subtiliter striatula, violascenti-fusca. Anfr. qui restant 6½ fere plani. Apert. parum obliqua, ovalis; peristoma duplex, internum parum expansum, externum longe porrectum, quasi multiplicatum, continuum, superne solutum, crasse labiatum. Lamella supera modice elevata, obliqua, infera crassiuscula, ab illa remota, spiraliter recedens, subcolumellaris emersa, marginem attingens. Plica principalis intus longe producta, supra aperturam conspicua, lunella lateralis, arcuata, cum plica palatali infera bicruri formam litterae λ imitans, palatalis supera brevis in angulo lunellae et plicae principalis.

Diam. 6,8, alt. 22,1 mm.
Mansongebirge.

35. *Phaedusa (Hemiphaedusa) falciformis* Bav. & Dautz. *montana* n. subsp.

major, distinctius striata, lamella subcolumellaris usque ad marginem emersa, plica palatalis infera.

Diam. 4,3—4,6, alt. 17,7—19,8 mm.
Mansongebirge.

36. *Phaedusa (Hemiphaedusa) gastrum* n. sp.

T. rimata, ovato-oblonga, solida, subtiliter et valde confertim striatula, sericina, albida. Spira medio valde ventricosa, utrimque attenuata, ad apicem obtusum glabrum paullum concava. Anfr. 8½ paullum convexiusculi, ultimus basi breviter cristatus. Apert. verticalis, late ovalis; peristoma continuum, superne appressum, latissime expansum, vix reflexum, sat labiatum. Lamella supera marginalis, antice valde elevata, parum obliqua, intus rapide decrescens, infera crassa, spiraliter recedens, intus subbinodata, sub-

columellaris immersa, oblique intuenti vix conspicua. Plica principalis extus marginem fere attingens, intus lineam lateralem haud superans, lunella valde arcuata, subtus crurem antrorsum et retrorsum emittens.

Diam. 8, alt. 25,1, apert. lat. 6,7 long. 7,5 mm.
„ 8,6 „ 27,7.
Than-moi.

— *ventriculus* n. subsp.

T. tenuior, minus ventricosa, magis sericina, pallide flavescens, anfr. 9, peristoma minus expansum, minus labiatum, superne solutum, plica principalis intus magis producta, lamella supera magis obliqua, subcolumellaris haud conspicua.

Diam. 7,3 alt. 26,5.
Than-moi.

37. *Phaedusa (Hemiphaedusa) gastrodes* n. sp.

T. rimata, ventricosulo-oblonga, tenuis, pellucens, minute et confertim sed distincte costulato-striata, sericina, pallide viridiflava. Anfr. $8^1/_2$ convexiusculi, ultimus paullum devians, decrescens, basi crista parum obliqua, rotundato-subtetragona; peristoma modice expansum, reflexum, fere revolutum, superne appressum, albolabiatum. Lamella supera sat elevata, verticalis, infera crassiuscula, spiraliter recedens, subcolumellaris immersa, oblique intuenti conspicua. Plica principalis marginem fere attingens, intus ultra lineam lateralem non producta, lunella valida, arcuata, subtus angulata, crurem brevem retrorsum emittens.

Diam. 6,1, alt. 18,9 mm. Diam. 6 alt. 21,8 mm.
Mansongebirge.

38. *Phaedusa (Hemiphaedusa) grangeri* Bav. & Dautz.
apiostoma n. subsp.

Apertura oblique piriformis, peristoma magis expansum,

reflexiusculum, distincte duplex, lamella subcolumellaris haud cum infera confluens, plica principalis minus longa.

Diam. 5,2—5,8. alt. 17,1—18,8, apert. lat. 4,1 long. 5,5 mm.

Than-moi.

— *lyteostoma* n. subsp.

major, magis ventricosa, peristoma magis expansum, superne sat solutum, lamella supera magis obliqua et cum plica principali sinulum fere claudens, subcolumellaris immersa, palatales minus divergentes.

Diam. 6,3, alt. 21,2.

Than-moi.

39. *Phaedusa (Hemiphaedusa) gisota* Bav. & Dautz. *platyloma* n. subsp.

Anfr. 10, peristoma latius expansum, crassius labiatum et magis solutum.

Diam. 4,7—5, alt. 18,8—20,9.

Than-moi.

40. *Lagochilus hypselospirum* n. sp.

T. anguste umbilicata, trochiformis, solidula, subtiliter striatula. lineis spiralibus minutis confertis decussata, nitidula, flavida, strigis fulguratis castaneis picta. Spira valde elevata, regulariter conica. Anfr. 5½ perconvexi, gradati, sutura canaliculata disjuncti, carinulis 3 cincti, ultimus basi carinulis 3 munitus, infra peripheriam taenia angusta fusca ornatus. Apert. modice obliqua. subcircularis; peristoma duplex, externum campanulatum, parum expansum, brunneum, internum incrassatum, quasi multiplicatum. breviter porrectum, albidum, ambo ad insertionem excisa.

Diam. 7,6, alt. 7,6 mm.
„ 7,9 „ 8,2 „
„ 8 „ 8,6 „

Mansongebirge.

41. *Cyclophorus (Litostylus) fruhstorferi* n. sp.

T. modice et semiobtecte umbilicata, subturbinato-depressa, solida, sat distincte plicato-striatula, superne lineis spiralibus confertis valde distinctis sculpta, corneo-flavescens, castaneo-marmorata, cuticula membranacea brunnea opaca decidua obducta. Spira pro subgenera sat elevata. Anfr. 5½ modice convexi, ultimus pone suturam planus, subangulatus, tum convexus, ad peripheriam angulatus et subcarinatus, infra carinam taenia lata fusca ornatus, lineis spiralibus magis confertis tenuissimis decussatulus, nitens. Apert. sat obliqua, subcircularis; peristoma modice expansum, sat reflexum, crasse labiatum, flavidum, valde nitens, marginibus callo modico nitente, longe sinistrorsum producto junctis. Columella haud dilatata, extus substricta.

Diam. 57, alt. 43, apert. lat. 32,7 intus 24 long. 35, alt. 23,4 mm.

Mansongebirge.

42. *Cyclophorus (Eucyclophorus) polystictus* n. sp.

T. sat late umbilicata, depresso-turbinata, solida, sat distincte costulato-striata, undique punctis profunde impressis cicatricosa, lutescens, strigis castaneis fulguratis picta. Anfr. 5½ teretes, sutura profunde impressa, fere canaliculata disjuncti, ultimus carina obtusa subexserta cinctus. Apert. modice obliqua, circularis; peristoma duplex externum modice expansum, reflexiusculum, internum valde incrassatum, quasi multiplicatum, sat porrectum, superne continuum, subsolutum.

Diam. 29, alt. 23, apert. lat. et long. 15, intus 11 mm.

Than-moi.

43. *Platyrhaphe leucacme* n. sp.

T. late et aperte umbilicata, depresse turbinata, solidula, sat distanter costulato-striata, luteo-cornea, opaca.

Spira gradata apice mucronato, obliquo, glabro, albido. Anfr. 5 teretes, ad suturam profunde impressam plicatuli, ultimus sat descendens, ad aperturam brevissime solutus. Apert. valde obliqua, circularis; peristoma brevissime expansum, haud labiatum, superne breviter excisum. Operculum normale, extus valde concavum, anfractus lamellis membranaceis fragilibus convergentibus muniti.

Diam. 10,8, alt. 7,5 mm.

Than-moi.

44. *Pseudopomatias fulvus* n. sp.

T. rimata, turrito-oblonga, solidula, costis validiusculis, aequidistantibus eleganter sculpta, sericina, fulva. Spira turrita lateribus paullum convexiusculis. Anfr. fere 8 bene convexi, ultimus paullum ascendens. Apert. fere verticalis, circularis; peristoma duplex, externum modice expansum, valde reflexum, internum valde incrassatum, quasi multiplicatum, sat porrectum, superne appresso-continuum, ad insertionem rimato-incisum. Operculum tenue, corneum, sat concavum.

Diam. 3,7, alt. 9 mm.

Mansongebirge.

45. *Pupina (Tylotechus) solidula* n. sp.

T. conico-ovata, solidula, glabra, nitidissima, laete flava. Anfr. 5 vix convexiusculi, sutura parum distincta disjuncti, ultimus modice distortus, ventre modice applanatus, antice valde ascendens. Apert. paullum retrorsum inclinata, circularis; peristoma crassissimum, longe porrectum, superne recedens, paullo attenuatum, in anfractum penultimum prolongatum, cum lamella parietali crassa triangulari sinulum ovalem formans. Canalis inferus horizontalis, extus in foramen ovale subtus spectans desinens.

Diam. 3,7, alt. 6,6 mm.

Lang-son, Mansongebirge.

Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu europäischen.

Von

Dr. V. Sterki, New Philadelphia, Ohio.

Seit 1865 hat sich Niemand ernstlich mit unsern Cycladiden befasst, ausser Clessin, offenbar mit ungenügendem Material, und E. W. Roper, dessen Augen ihm aber nicht gestatteten, sich eingehend mit den kleineren Pisidien zu beschäftigen. So schickte er mir seine sämmtlichen Pisidien zur Untersuchung, und dasselbe thaten die meisten hiesigen Conchologen; auch hatte ich Gelegenheit einige Museumssammlungen durchzusehen. In der Folge wurde in mehreren Gegenden fleissig und systematisch gesammelt, und so habe ich in den letzten sieben Jahren ein verhältnissmässig gewaltiges Material von Cycladiden zur Untersuchung gehabt, darunter über 250.000 Pisidien. Dabei sind die Südstaaten sehr schwach, die Pacifische Küste mangelhaft, und der höhere Norden fast gar nicht vertreten, und auch in den östlichen und mittleren Staaten ist nur in einigen Gegenden systematisch und ausgiebig gesammelt worden.

Die Anzahl der Arten ist viel grösser, als erwartet wurde, gegenwärtig etwa 50, und neue Formen kommen fast mit jeder Sendung. Eine ganze Anzahl solcher sind unter meinen Händen, zum Theil seit zehn Jahren, welche sich durch Vergleichen mit mehr Material als gute Arten, oder Varietäten, oder als blosse Localformen erweisen werden. Die meisten Arten sind entschieden, zum Theil fast endlos variabel, so dass es oft unsinnig erscheinen würde, die extremen Formen unter einen Namen zu stellen, wenn nicht Uebergänge vorhanden wären.

Pis. compressum Pr. z. B. ist äusserst veränderlich in Bezug auf alle Charactere, so dass es absolut unmöglich

ist, eine Beschreibung der Art als solcher zu geben. Einige der Hauptformen sind mehr oder weniger constant, und könnten ebensogut als „Subspecies“ aufgefasst werden, wie als Varietäten. Offenbar sind sie auf dem Wege sich weiter zu differenziren, und werden mit der Zeit gute Arten sein.

Um *P. compressum* nun gruppiren sich eine Anzahl von Arten, die vom gleichen Stamme herkommen und sich bereits soweit differenzirt haben, dass auch unter sehr reichlichem Material keine Zwischenformen mehr zu finden sind: *P. kirklandii, fallax, cruciatum, punctatum, handwerkii,* sodann *supinum* Schm. und, etwas weiter ab, *henslowianum* Shep. Die 4 erstgenannten, nebst compressum, sind auch fossil gefunden worden, zum Theil in verschiedenen Gegenden. Mit Ausnahme von cruciatum, soweit bekannt (von Ohio, Michigan und Jllinois), sind alle mehr oder weniger variabel in denselben Richtungen wie compressum.

Dies mag als ein Beispiel dienen. Beim Studium handelt es sich in erster Linie nicht darum, Arten aufzustellen, sondern die natürlichen Verwandtschaftsverhältnisse der Gruppen, Arten und Formen zu erforschen, und die Variationsbreite der einzelnen Arten festzustellen, um eine feste Grundlage zu gewinnen für die Vergleichung der Formen verschiedener Gegenden, sowie für das richtige Verständniss fossiler Funde. Das alles ist freilich selbstverständlich, und auch nichts neues, aber es wird manchmal übersehen.

Aehnlich ist es mit *P. abditum* Hald., nur scheinen die Verhältnisse weniger durchsichtig, wenigstens gegenwärtig noch. Man kann behaupten, dass der Name nicht einen Typus bedeutet, sondern nur eine der fast zahllosen Formen einer Gruppe, die in Nordamerika sowohl wie in Europa reichlich vertreten ist, hier repraesentirt

durch *P. fossarinum* Cl. Es erscheint fast unmöglich, einigermassen gut umgrenzte Hauptformen oder Varietäten festzustellen, soviel man sich auch damit abquälen mag, und so sehr unterschieden viele der Formen sein mögen. Wie bereits bemerkt, als „Art", oder als Formengruppe sind P. abditum und fossarinum offenbar identisch, wie Clessin angedeutet (Cycladeen p. 53), denn das Vorhandensein oder Fehlen der Furche im hintern Schenkel des rechten Cardinalzahnes kann als unterscheidendes Merkmal nicht gelten, da in dieser Hinsicht viel Variation herrscht, und die Furche auch in abditum gelegentlich zu finden ist. Indessen dürfte es besser sein, einstweilen die beiden Namen stehen zu lassen, wie sie sind*), und die alt- wie die neuweltlichen Formen noch sorgfältiger zu studiren und zu vergleichen.

Vor einigen Jahren erhielt ich von zwei Sammlern ein Pisidium aus dem Ontario-See, sowohl von der New Yorker wie von der canadischen Seite, das von einem unserer Malacologen als neue Art aufgefasst wurde. Neu ist es für unsern Continent, aber nach meiner Auffassung identisch mit einer als *P. amnicum* bezeichneten Form aus England und Frankreich. Dieses Pisidium scheint mir von amnicum verschieden zu sein, wenigstens als Varietät. Hoffentlich kommt mehr Material herein zum Vergleichen, und dann soll weiter darüber berichtet werden.

Ebenfalls vom Ontario-See erhielt ich eine Anzahl Exemplare einer Form, die vom *P. henslowianum* Shep. nicht getrennt werden kann, und einigen europäischen Exemplaren absolut gleicht. Ein Theil der Stücke hatten wohlausgebildete Lamellen auf den Wirbeln, andere gar keine, wie das auch bei europäischen der Fall, auch bei mehreren anderen Arten der Gruppe (z. B. compressum,

*) Im Falle der Vereinigung hat der Haldeman'sche Name natürlich die Priorität.

fallax, punctatum). — Ob diese beiden Arten hier heimisch sind, oder eingeschleppt, lässt sich zur Zeit nicht entscheiden. Bis jetzt sind sie meines Wissens nicht fossil hier gefunden worden.

Im nördlichen Maine spärlich, in Michigan an einigen Orten ziemlich häufig, fand sich auch *P. milium* Held, in verschiedenen Formen, die auf der einen Seite europäische (vom Continent und von England) verbinden, und auf der andern durch dortige verbunden werden.

Ebenfalls in der Gegend der grossen Seen fand sich in verschiedenen Gewässern ein Pisidium, das mit *subtruncatum* Malm identisch zu sein scheint, von dem mir Exemplare von der Schweiz, Deutschland und Schweden vorliegen. Eine ziemlich grosse Form vom Michigan-See mag verschieden sein, wenigstens als Varietät. Das Vordertheil ist voller und die Farbe weisslich.

Die beiden letztgenannten Arten sind offenbar hier heimisch, und nicht eingeschleppt.

Einzelne Exemplare, und auch Localformen, stimmen mit anderen europäischen Arten ziemlich genau überein, und auch das umgekehrte ist der Fall. Mein Material ist aber nicht ausreichend, um zu entscheiden, ob dieselben wirklich identisch sind oder nicht.

Auf alle Fälle steht die Thatsache fest, dass die Pisidien der beiden Continente näher mit einander verwandt sind, als bisher angenommen wurde. Zugleich aber kann mit ziemlicher Bestimmtheit gesagt werden, dass Nordamerika reicher ist an besonderen Formen und Gruppen oder Typen, wie Europa, und sehr wahrscheinlich auch an Arten, und dasselbe ist der Fall in Beziehung auf Sphaerien und Calyculinen. Dies würde sich wohl leicht erklären durch die Thatsache, dass ein grosser Theil der Oberfläche von Nordamerika geologisch viel älter ist, als der grösste Theil von Europa, und somit viel längere Zeit-

räume mit weniger Unterbrechungen und ein weiteres Gebiet zur Entwicklung und Differenzirung der Formen in Anspruch genommen werden konnten. Ein Vergleich dieser Verhältnisse in Bezug auf andere Land- und Süsswassermollusken, namentlich Unioniden, wäre von Interesse, würde aber hier zu weit führen.

In wie weit die Pisidien der Pacific-Küste mit denen von Europa und namentlich des östlichen Asien verwandt sind, vermag ich zur Zeit nicht zu beurtheilen, da mir die erstern noch zu wenig, die letzteren so gut wie gar nicht bekannt sind. Wenn die „Cultivirung“ von China weitere Fortschritte macht, dürften auch in dieser Beziehung interessante Aufschlüsse zu erwarten sein.

Neue Cerastus-Arten aus Abessynien, gesammelt von Baron C. von Erlanger.

Von

Dr. W. Kobelt.

1. *Cerastus erlangeri* n. (cfr. Martini-Chemnitz, ed. II v. I 13 t. 109 fig. 1—3).

T. quoad sectionem maxima, late sed oblecte perforata, solida, oblongo-conoidea, plus minusve ventricosa, rudíter et irregulariter costata, lineis spiralibus pulcherrime granulosa, albida, epidermide fugaci fuscescente, in spira saturatiore induta. Spira subregulariter conica, lateribus vix convexis, apice laeviore vix obtusato; sutura perdistincta, ad costas irregulariter crenulata, lutescente vel albido obsolete marginata. Anfr. 7 ½ convexiusculi, regulariter crescentes, supremi 2 laeves, nitidi, sequentes 2 obsolete costellati, inferi primum regulariter dein irregulariter costati costis confertis, quam interstitia vix angustioribus, ad suturas productis, sculptura spirali super costas distinctiore; anfractus ultimus magnus, rotundatus, ½ alt. longe superans, costis usque ad basin distinctis, versus aperturam longe descendens.